

RESUMEN DE ESTIMACIÓN No. 01 NORMAL

TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.
REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE CALLE CRISANTEMO ENTRE CALLE 12 DE OCTUBRE
Y ACAIA. POBLADO VILLA UNION. MUNICIPIO MAZATLAN, SINALOA.

24 DE MAYO AL 06 DE JUNIO DEL 2022.
JMA-MM-FAISM-APO-2022-LPE-046

FECHA: 06 DE JUN. DEL 2022

[illegible][illegible]

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN No. 01 NORMAL	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	763,425.18
MENOS AMORTIZACIÓN	0.00
SUMA	763,425.18
MAS 16% I.V.A.	122,148.03
SUBTOTAL	885,573.21
DEDUCCIONES:	
3.00 % INPECCIÓN Y FISCAL.	22,902.76
0.20 % ICIC	1,526.85
SUMA DEDUCTIVAS	24,429.61
SALDO LÍQUIDO	861,143.60

Vo. Bo.

LIC. OSBALDO LOPEZ ANGULO
GERENTE GENERAL
JUMAPAM

AUTORIZO

ING. LUIS MANUEL MERCADO
ROSALÉS
GERENTE DE CONSTRUCCION
JUMAPAM

APROBO

NG. JORGE A. ELIZALDE OROZCO
JEFE SUPERVISION OBRAS
JUMAPAM

REVISO

ING. ARTURO RUBI LIZARRAGA
SUPERVISOR DE OBRAS
JUMAPAM

ELABORO
TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.

ING. CARLOS ALFONSO GALINDO DE LA TORRE
REPRESENTANTE LEGAL



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

Hoja 1 de 2

CONTRATISTA:
TIPO DE OBRA:

TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.

REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE CALLE CRISANTEMO
ENTRE CALLE 12 DE OCTUBRE Y ACAIA.

CONTRATO:

JMA-MM-FAISM-APO-2022-LPE-046

EST. No.

1.00 (Uno) Normal

AVANCE FIS:

35%

PERIODO DE:

24-may-2022

VILLA UNION, MAZATLAN, SINALOA

POBLADO Y MUNICIPIO:

06-jun-2022

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE CALLE CRISANTEMO ENTRE CALLE 12 DE OCTUBRE Y ACAIA, POBLADO VILLA UNION, MUNICIPIO MAZATLAN, SINALOA.	MI.	920.56	460.00	0.00	460.00	7.45	3,427.00
2	INFRAESTRUCTURA SANITARIA PRELIMINARES	Sondeo	10.00	3.00	0.00	3.00	223.13	669.39
3	Excavación a mano para zanjas hasta 2.00m de profundidad en cualquier tipo de material excepto roca fija en seco.	M3	48.37	2.03	0.00	2.03	297.47	603.86
4	Excavación con máquina para zanjas hasta 2.00m de profundidad en cualquier tipo de material excepto roca fija en seco.	M3	541.79	478.40	0.00	478.40	40.58	19,413.47
7	Plantilla apisonada con pison de mano en zanja con material de banco (arena)	M3	80.17	36.80	0.00	36.80	617.87	22,737.62
8	Relleno acostillado con pison de cabeza angosta y plana aplicando en capas sucesivas de 10cm de espesor, hasta 30cm arriba del lomo del tubo con material de banco (arena)	M3	387.29	170.20	0.00	170.20	611.46	104,070.49
9	Relleno compactado al 85% de la prueba Proctor, en capas de 20cm de espesor con equipo mecánico y aplicando agua, incluye suministro de material de banco balastre gris, todos los traspaleos y acarreos.	M3	458.05	256.22	0.00	256.22	561.39	143,839.35
10	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO	MI.	728.69	460.00	0.00	460.00	839.34	386,096.40
	Suministro e instalación de tubería de PVC Hidráulico RD-26 de 200mm (8") de Ø.						Suma Hoja=	680,857.58

AUTORIZO

Ing. Luis Manuel Mercado Rosales
Gerente de Construcción

APROBO

Ing. Jorge A. Elizalde Orozco
Jefe Supervisión de Obras

REVISO

Ing. Arturo Rubi Lizárraga
Supervisor de Obras

ELABORO:

CONTRATISTA

TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.

Ing. Carlos Alfonso Galindo de la Torre
Representante Legal

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

Hoja 2 de 2

CONTRATISTA:
TIPO DE OBRA:

TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.
REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA DE CALLE CRISANTEMO
ENTRE CALLE 12 DE OCTUBRE Y ACAIA.

JMA-MM-FAISM-APO-2022-LPE-046

CONTRATO:

1.00 (Uno) Normal

EST. No.

AVANCE FIN: 32%

AVANCE FIS:

24-may-2022 AL 06-jun-2022

PERIODO DE:

VILLA UNION, MAZATLAN, SINALOA

POBLADO Y MUNICIPIO:

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
12	PIEZAS ESPECIALES Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC hidráulico de 8" de Ø. Suministro e instalación de extremidad campana de PVC hidráulico de 8" de Ø. Suministro e instalación de tee de Fo.Fo. extremos bridados de 8"x8" de Ø. Suministro e instalación de válvula de seccionamiento de hierro ductil con compuerta de asiento elástico con cuña resiliente, encapsulado con hule EPDM, norma AWWA C509, vástago fijo en acero inoxidable AISI-420 de 8" de diámetro.	Pza.	2.00	1.00	0.00	1.00	1,928.35	1,928.35
16		Pza.	6.00	2.00	0.00	2.00	2,129.28	4,258.56
26		Pza.	1.00	1.00	0.00	1.00	10,047.01	10,047.01
28		Pza.	6.00	2.00	0.00	2.00	12,261.18	24,522.36
33	EMPAQUES Y TORNILLOS Suministro de empaque de plomo de 8" de Ø. Suministro de empaque de neopreno de 8" de Ø. Suministro de tornillo de cabeza y tuerca hexagonal de ¾"x3½" puesto en obra.	Pza.	5.00	2.00	0.00	2.00	261.25	522.50
34		Pza.	8.00	3.00	0.00	3.00	84.88	254.64
39		Pza.	96.00	40.00	0.00	40.00	30.43	1,217.20
42	CAJA PARA VALVULAS Suministro e instalación de contramarco sencillo de 1.40m de longitud con canal de 6" de acero.	Pza.	1.00	1.00	0.00	1.00	4,372.69	4,372.69
43		Pza.	8.00	2.00	0.00	2.00	4,570.60	9,141.20
46	ATRAQUE Fabricación y colocación de atraque de concreto f'c=150kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos y mano de obra.	Caja	1.00	1.00	0.00	1.00	14,418.28	14,418.28
48		M3	0.29	0.06	0.00	0.06	5,058.11	303.49
57	SEÑALAMIENTO Renta consistente en colocación y retiro de señalamiento para prevención de accidentes de tránsito. (No incluye entrega a Almacén)	Jgo.	3.00	1.00	0.00	1.00	2,771.82	2,771.82
61		Pba.	93.00	25.00	0.00	25.00	352.38	8,809.50
Suma Infraestructura Hidráulica=							Suma Hoja=	82,567.60
							Suma Total=	763,425.18

AUTORIZO

Ing. Luis Manuel Mercado Rosales
Gerente de Construcción

APROBO

Ing. Jorge A. Elizalde Orozco
Jefe Supervisión de Obras

REVISO

Ing. Arturo Rubi Liraraga
Supervisor de Obras

ELABORO:

CONTRATISTA

TOPOCONSTRUDRON S.A.S. DE C.V.

Ing. Carlos Alfonso Galindo de la Torre
Representante Legal